From: 8064986673

To: 00215712738300

Page: 8/88

Date: 2005/7/29 下午 06:31:27

Cite No. 2

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告規號: 535073

[44]中華民國 92年 (2003) 06月01日

發明

全26 頁

[51] Int.Cl 07: G06F17/30

樂曲辨識方法及系統。儲存有樂曲辨識程式之記憶媒體、廣告辨識方 [54]名

法及系統、和儲存有廣告辨識程式之記憶媒體

[21]申請案號: 090126065 [22]申請日期:中華民國 90年 (2001) 10月22日

[30]優 先 權: [31]2000-323022 [32]2000/10/23 [33]日本

[31]2000-363883

[32]2000/11/29

[33]日本

[72]發明人:

伊能英和子

日本 日本

小林龍浩 [71]申請人:

NTT通信股份有限公司

日本

[74]代理人: 傳獻群 先生

陳文郎 先生

1

[57]申讀專利籤團:

- 1.一个理论的表作成方法,係由接收之資 料作成目錄之播放表者·其包含有 以下步驟:
 - (1)預先挑選出目錄之特徵,將之儲 存於目錄特徵檔案後,將有關該目 錄之資訊儲存於目錄資訊資料庫:
 - (2)挑選出前述已接收之資料之符 徵,將之儲存於資料特徵檔案;
- (3) 藉將前述目錄特徵檔案之資料與 前述資料特徵檔案之資料加以對 照,搜尋目錄;
- (4)若前述樂曲特徵檔案之資料與前 述資料特徵檔案之資料一致,便將 對應於該資料之資料儲存作為搜導 結果檔案;及

- (5)由前述搜尋結果檔案與前述目錄 資訊資料庫,作成該目錄之播放 表。
- 2.如申請專利範圍第1項之播放表作成 方法,其中,該播放表作成方法更 包含有以下步驟,即,在前述搜尋 步驟中,若前述資料特徵檔案之某 一資料未包含於前述目錄特徵檔案 時,便將該資料登錄於前述目錄特 10. **微檔案**。
 - 3.如申請專利範圍第2項之播放表作成 方法,其中更包含有以下步驟,
- (1)人們可收聽收看對應於未包含於 15. 前述目錄特徵檔案之資料之目錄:

- 2485 -

Date: 2005/7/29 下午 06:31:27

(2)

- (2)將有關該目錄之資訊登錄於前述 目錄資訊資料庫·
- 4.如申請專利範圍第1項之播放表作成 方法,其中更包含有以下步愿,
- (1)在前述搜尋步驟中,若前述資料 特徵檔案之某一資料未包含於前述 目錄特徵檔案時,人們可收聽收看 對應於該資料之目錄;
- (2)將該目錄與有關該目錄之資訊一 起追加於前述播放表。
- 5. 一種樂曲辨識方法,係由接收之資 料、辨識樂曲者、包含有以下步
 - (1)預先挑選出樂曲目錄之特徵·將 之儲存於目錄特徵檔案:
 - (2)挑選出前述已接收之資料之特 徵,將之儲存於播放特徵檔案;
- (3)賴將前述目錄特徵檔案與前述播 放特徵檔案之資料加以對照,搜尋 樂曲;
- (5)榮曲名判明後・便將憨樂曲名儲 存作為搜尋結果檔案:
- (6)由前述搜尋結果檔案,作成樂曲 之時間序列播放表。
- 6.如申請專利範圍第5項之樂曲辨識方 法,其中設方法更包含有以下步 臘,即:
 - (1)判斷前述接收之資料是否為樂
 - (2)若為樂曲,便將該資料為樂曲之 主旨與接收該樂曲之時間儲存於樂 曲挑出檔案:
 - (3)在搜尋前述樂曲之步驟中,若未 判明前述播放特徵檔案之某一資料 之樂曲名時,將該資料儲存於樂曲 名未挑出檔案:
- (4)由前述播放特徵檔案、前述樂曲 挑出檔案與前述樂曲名未挑出檔案 作成染曲未測出檔案・

- 7.如申請專利範圍第6項之樂曲辨證方 法,其中該方法更包含有以下步 歷:
- (1)使人們可收聽已記錄於前述樂曲 未測出檔案之樂曲:
 - (2)將有關於已記錄於該樂曲未測出 檔案之樂曲名與時間追加於前述播 放表・
- 8.如申請專利範圍第5項之樂曲辨識方 10. 法,其中利用前述搜尋結果檔案及 具有與樂曲名相關之资訊之目錄資 訊資料庫,作成前述時間序列播放 表,而該時間序列播放表具有時 間、於該時間播放之樂曲名及與該 15. 樂曲名相關之資訊。
 - 9.如申請專利範國第5項之樂曲辨識方 法,其中在多數地區接收播放資 料,將在各地區接收之资料傳送至 中心系統,而在該中心裝置中,蘋 前述樂曲辨識方法,作成前述時間 序列播放表。
 - 10.一種樂曲辨識方法,係由接收之資 料,辨識樂曲者,包含有以下步 麗:
- 25. (1)預先挑選出樂曲目錄之特徵,將 之儲存於目錄特徵檔案;
 - (2)在多數地區接收播放之資料;
 - (3)在各地區中,挑選出已接收之資 料之特徵,將之傳送至中心系統作
- 30. 為播放特徵檔案之資料;
 - (4)在該中心系統中·藉將前述目錄 特徵檔案與前述播放特徵檔案之資 料加以對照,搜攀樂曲;
- (5)樂曲名判明後,便將該樂曲名儲 35. 存作為搜尋結果檔案:
 - (6)由前述搜尋結果檔案作成榮曲之 時間序列播放表。
- 11.如申請專利範圍第8項之樂曲辨證 方法,其中前述目錄資訊資料庫及 40. 與前述樂曲名相關之資訊包含關於

20.

(3)

廣告之資訊,而前述目錄資訊資料 庫之有關於該廣告之資訊係藉廣告 辨識方法,預先登錄於前述目錄資 訊資料庫,該廣告辨識方法包含有 以下步驟,即:

- (1)由已接收之資料,檢測出廣告資料;
- (2)挑選出前述廣告資料之特徵,將 之儲存於播放特徵檔案;
- (3)進行前述播放特徵檔案與預先儲存有廣告目錄特徵之主廣告目錄特徵之主廣告目錄特 徵檔案之資料之對照:
- (4)若播放特徵檔案之資料不在主廣 告目錄特徵檔案時,便將該資料作 為新廣告而登錄於包含於前述目錄 15. 資訊資料庫之主廣告目錄特徵檔 案。
- 12.一種廣告辨識方法,係用以由已接 收之資料辨識廣告,並儲存經辨識 之廣告資料者,包含有以下步驟: (1)由已接收之資料,檢測出廣告資 料;
- (2)挑選出前越廣告資料之特徵,將 之儲存於播放特徵檔案:
- (3)進行前逃播放特數檔案與預先儲存有廣告目錄特徵之主廣告目錄特徵之主廣告目錄特 徵檔案之資料之對照:
- (4)若播放特徵檔案之資料不在主廣 告目錄特徵檔案時,將該資料作為 新廣告而登錄於主廣告目錄特徵檔 案。
- 13.如申請專利範國第12項之廣告辨識 方法,其中由前述已接收之資料, 檢測出廣告資料之步驟具有檢測出 廣告資料之起點及終點之步驟, 於挑選出前述廣告資料之特徵時, 將截取由已檢測出之前述廣告資料 之前述起點與前述終點之中心至該 起點及該終點之均等長度部份之一 定長度部份特徵化。

14.如申請專利範圍第12項之廣告辨識 方法,其中該方法更包含以下步 題,即:

(1)藉前資料之對照結果,顯示不在5. 主廣告目錄特徵檔案之廣告資料;

- (2)將有關該廣告資料之資訊登錄於 包含主廣告目錄特徵檔案之廣告管 理資料庫群之各資料庫。
- 15.一種播放麥作成系統,係用以由接 10. 收之資料,作成目錄之播放麥,包 含有:
 - 一目錄作成機構,係用以取得預先 儲存有目錄特徵之目錄特徵檔案之 資料與儲存有有關於目錄之資訊之 目錄資訊資料單之資料者;
- 一特徵挑出機構,係用以挑選出接 收之資料之特徵,將之儲存於資料 特徵檔案者;
- 一目錄搜尋機構,係賴將前述目錄 20. 特徵檔案之資料與前述資料特徵檔 案之資料加以對照,搜尋目錄者; 一搜蓋結果假存機構,若前並且參
 - 一搜尋結果儲存機構,若前述目錄 特徵檔案之資料與前述資料特徵檔 案之資料一致,便將對應於該資料 之資料與存在為實際的與
- 5. 之資料儲存作為搜尋結果檔案:及 一播放表作成機構,係由前並搜尋 結果檔案與前述目錄資訊資料庫, 作成該預定種類之目錄之播放表。
- 16.如申請專利範國第15項之播放表作 30. 成系統·其中該系統更包含有一目 錄特徵檔案登錄機構,係若前述資 料特徵檔案之某一資料未包含於前 述目錄特徵檔案時,將該資料登錄 於前述目錄特徵檔案者。
- 35. 17.如申請專利範圍第16項之播放表作 成系統,其中該系統更包含:
 - 一視聽機構,係人們可收聽收看對 應於未包含前述目錄特徵檔案之資 料之目錄者:
- 40. 一目錄資訊資料庫登錄機構,係將

Date: 2005/7/29 下午 06:31:28

(4)

有關該目錄之資訊登錄於前述目錄 資訊資料庫・

- 18.如申請專利範圍第15項之播放表作 成系統,其中該系統更包含:
- 一觀聽機構,係在前述搜尋機構 中,若前述資料特徵檔案之某一資 料未包含於前述目錄特徵檔案時, 人們可收聽收看對應於該資料之目
- 一目録追加機構・係將該目録與有 關該目錄之資訊一起追加於前述播 放表者。
- 19.一種樂曲辨識系統·係用以由接收 之資料,辨識樂曲者;包含有:
 - 一目錄作成機構,係用以取得儲存 15. 有樂曲目錄特徵之目錄特徵檔案之 資料者:
- 一特徵挑出機構,係挑選出前述接 收之資料之特徵,將之儲存於播放 特徵檔案者:
- 一樂曲搜**導機構・係藉將**前述目錄 特徵檔案與前述播放特徵檔案之資 科加以對照, 搜帶樂曲者;
- 一樂曲名儲存機構,係樂曲名判明 果檔案者;及
- 一播放表作成機構,係由前述搜尋 結果檔案作成樂曲之時間序列播放
- 20.如申請專利範圍第19項之樂曲辨識 30. 系統,其中該系統更包含:
 - 一樂曲判斷機構,係用以判斷前述 接收之資料是否為樂曲者;
 - 一樂曲儲存機構,係若為樂曲,便 將該資料為樂曲之主冒與接收該樂 曲之時間儲存於樂曲挑選檔案者;
 - 一樂曲名未挑出儲存機構,係在前 **途樂曲搜尋機構中**,若未判明前述 播放特徵檔案之某一資料之樂曲名 時,將該資料儲存於樂曲名未挑出 40.

檔案者;及

- 一架曲未測出檔案作成機構,係由 前述播放特徵檔案、前述樂曲挑出 檔案與前述樂曲名未挑出檔案,作 成樂曲未測出檔案者。
- 21.如申請專利範國第20項之樂曲辨識 系統,其中該系統更包含:
 - 一收聽機構,係使人們可收聽已記 錄於前述樂曲未測出檔案之樂曲
- 一樂曲追加機構・係將有關於已記 錄於該樂曲未湖出檔案之樂曲名與 時間追加於前述播放表者。
- 22.如申請專利範圍第19項之樂曲辨識 系統,其中該系統更包含:
 - 一目錄取得機構,係用以由具有與 樂曲名相關資訊之目錄資訊資料庫 取得資料者;
- 一播放表作成機構,係利用前速搜 20. 尋結果檔案與目錄資訊資料庫之資 料,作成前述時間序列播放表者; 而, 該時間序列播放表具有時間、 於該時間播放之榮曲名及與該樂曲 名相關之資訊。
- 後,便將該樂曲名儲存作為搜尋結 25. 23.一種樂曲辨識系統,係用以由接收 之資料,辨識樂曲者,其於多數地 區具有接收播放資料之裝置,並具 有一中心系統,係用以接收由各地 區之裝置在各地區接收之資料者, **数中心系統包含有:**
 - 一目錄取得機構,係用以取得儲存 有樂曲目錄特徵之目錄特徵檔案之 音样裔:
 - 一特徵挑出機構,係挑選出前述接 收之資料之特徵、將之儲存於播放 特徵檔案者;
 - 一樂曲搜尋機構,係藉將前述目錄 特徵檔案與前述播放特徵檔案之資 料加以對照, 搜尋樂曲者;
 - 一樂曲名儲存機構,係樂曲名判明

Page: 12/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:29

(5)

10.

Q

後,便將該樂曲名儲存作為搜尋結 果檔案者;及

- 一播放表作成機構,係由前述搜尋 結果作成樂曲之時間序列播放表 者。
- 24.一種樂曲辨識系統,係用以由接收 之資料,辨識樂曲者,其於多數地 區具有接收播放資料,以挑選出該 播放資料特徵之裝置,並具有一中 心系統,係用以接收由各地區之裝 置在各地區接收之播放資料之特徵 資料作為播放特徵檔案者,該中心 系統包含有:
- 一目錄取得機構,係用以取得儲存 有樂曲目錄特徵之目錄特徵檔案之 15. 資料者:
- 一樂曲搜琴機構,係藉將前述目錄 特徵檔案與前述播放特徵檔案之資 料加以對照,搜尋樂曲者;
- 一樂曲名儲存機構,係樂曲名判明後,便將該樂曲名儲存作為搜尋結果檔案者;及
- 一播放表作成機構,係由前述搜等 結果檔案作成樂曲之時間序列播放 表者・
- 25.一種廣告辨識系統,係用以由接收 之資料,辨識廣告,並儲存已辨識 之廣告資料者,包含有:
 - 一廣告檢測機構,係由已接收之資料,檢測出廣告資料者,
 - 一特徵挑出機構, 係挑選出前述廣 告資料之特徵, 將之儲存於播放特 徵檔案者;
 - 一對照機構,係進行前述播放特徵 檔案與預先收納有廣告目錄特徵之 主廣告目錄特徵檔案之資料之對照 者;
 - 一登錄機構,係若播放特徵檔案之 資料不在主廣告目錄特徵檔案時, 將該資料作為新廣告而登錄於主廣

告目錄特徵者。

26.如申請專利範圍第25項之廣告辨談 系統,其中由前述已接收之資料, 檢測出廣告資料之機構具有一用以 檢測出廣告資料之起點及終點之機 構,

10

- 於挑選出前廣告資料之特徵時,將 截取由已檢測出之前述CM資料之前 並起點與前並終點之中心至該起點 及該終點之均等長度部份之一定長 度部份特徵化。
- 27.如申請專利範圍第25項之廣告辨識 系統,其中該系統更包含有:
- 一顯示機構,係依前逃資料之對照 15. 結果,顯示不在主廣告目錄特徵檔 家之廣告資料者:
 - 一登錄機構,係將有關該廣告資料之資訊登錄於包含主廣告目錄特徵 檔案之廣告管理資料率群之各資料 運。
 - 28.一種電腦可證取之記錄媒體,係記錄有使電腦執行之由接收之資料作 成目錄之播放表之處理的程式者, 其包含有以下程序,即:
- 25. (1)挑選出接收之資料之特徵,並將 之儲存於資料特徵檔案;
 - (2)取得儲存有前述目錄特徵之目錄 特徵檔案之資料,並藉將該資料與 前述資料特徵檔案之資料加以對 照,搜尋目錄;
- 30. 照,搜尋目錄; (3)若前並目錄特徵檔案之資料與前 逃資料特徵檔案之資料一致,便將 對應於該資料之資料儲存作為搜尋 結果檔案;及
- 35. (4)由前述搜導結果檔案與儲存有有關於目錄之資訊之目錄資訊資料庫,作成該目錄之播放表。
 - 29.如申請專利範圍第28項之電腦可證 取媒體,該程式更包含有一登錄程 序,係若前述資料特徵檔案之某一

40.

(6)

10.

15.

11

From: 8064986673

資料未包含於前述目錄特徵檔案 時,將該資料登錄於前述目錄特徵

- 30.如申請專利飯關第29項之貿腦可證 取媒體,該程式更包含有以下程 序,即:
 - (1)人們可收醯收霜對應於未包含於 前述目錄特徵檔案之資料之目錄:
 - (2)將有關該目錄之資訊登錄於前述 目錄資訊資料庫·
- 31.如申請專利範圍第28項之電腦可證 取媒體,該程式更包含有以下程 序・即:
- (1)若前述資料特徵檔案之某一資料 未包含於前述目錄特徵檔案時,人 們可收聽收看對應於該資料之目 錄;
- (2)將設目錄與有關該目錄之資訊一 起追加於前述播放表·
- 32.一種電腦可觀取之記錄媒體,係記 錄有使電腦執行之由接收之資料作 成目錄之播放表之處理的程式者, 其包含有以下程序, 即:
 - (1)挑選出前述接收之資料之特徵, 並將之儲存於播放特徵檔案:
 - (2) 藉將儲存有樂曲目錄特徵之目錄 特徵檔案與前述播放特徵檔案之資 料加以對照・搜等樂曲;
- (3)樂曲名判明後,便將該樂曲名儲 存作為搜尋結果檔案:及
- (4)由前述搜尋結果檔案作成樂曲之 時間序列播放表者。
- 33.如申請專利範圍第32項之電腦可讀 取媒體,該程式更具有以下程序,
- (1)判斷前述接收之資料是否為榮 曲:
- (2)若為樂曲時,便將該資料為樂曲 之主旨與接收該樂曲之時間儲存於 樂曲挑出檔案:

(3)在前述樂曲搜尋程序中,若未判 明前述播放特徵檔案之某一資料之 樂曲名時,將該資料儲存於樂曲名 未採出檔案者:及

12

(4)由前述播放特徵檔案、前述樂曲 挑出檔案與前述樂曲名未挑出檔 案,作成樂曲未測出檔案,

Page: 13/88

- 34.如申請專利範圍第33項之電腦可讀 取媒體,該程式更具有以下程序,
- (1)使人們可收聽已記錄於前述樂曲 未測出檔案之樂曲:
- (2)將有關於已記錄於該樂曲未測出 檔案之樂曲名與時間追加於前述播 放表。
- 35.如申請專利範圍第33項之電腦可證 取媒體,該程式更具有以下程序, 即:
- (1)由具有與樂曲名相關之資訊之目 20. 錄資訊資料庫取得資料;
 - (2)利用前述搜尋結果檔案與目錄資 訊資料單之資料,作成前述時間序 列播放表:
- 而,該時間序列播放表具有時間、 於該時間播放之樂曲名及與該樂曲 25. 名相關之資訊。
 - 36.一種電腦可讀取之記錄媒體,係記 錄有使電腦執行之由接收之資料, 辨識樂曲之處理的程式者,其包含 有以下程序,即:
 - (1)接收各地區之裝置在各地區接收 之播放資料之特徵資料作為播放特 徽檔案:
- (2) 藉將儲存有樂曲目錄特徵之目錄 35. 特徵檔案之資料與前述播放特徵檔 案之資料加以對照,搜尋樂曲:
 - (3)樂曲名判明後,便將該樂曲名儲 存作為搜等結果檔案:及
 - (4)由前述搜尋結果檔案作成樂曲之
- 40. 時間序列播放表者。

30.

Page: 14/88

Date: 2005/7/29 下午 06:31:29

(7)

5.

13

- 37.一種電腦可顧取之配錄媒體,係記錄有便電腦執行之由接收之資料辨 識廣告,且儲存經辨讓之廣告資料、 之處理的程式者,其包含有以下程 序,即:
 - (1)由已接收之資料,檢測出廣告資料;
 - (2)挑選出前述廣告資料之特徵,將 之儲存於播放特徵檔案;
 - (3)進行前途播放特徵檔案與預先收納有廣告目錄特徵之主廣告目錄特 徵檔案之資料之對照:
 - (3)若播放特徵檔案之資料不在主廣 告目錄特徵檔案時,將該資料作為 新廣告而登錄於主廣告目錄特徵檔 案。
- 38.如申請專利鄰國第37項之電腦可證 取之記錄媒體,其中由前述已接收 之資料,檢測出廣告資料之程序具 有一用以檢測出廣告資料之起點及 終點之程序,

於挑選出前廣告資料之特額時,將 截取由已檢測出之前述CM資料之前 述起點與前述終點之中心至該起點 及該終點之均等長度部份之一定長 度部份特徵化。

- 39.如申請專利範圍第37項之電腦可讀 取之記錄媒體,其中該程式更包含 有以下程序,即:
- (1)藉前越資料之對照結果,顯示不 在主廣告目錄特徵檔案之廣告資 料;
- (2)將有關於該廣告資料之資訊登錄 於包含主廠告目錄特徵檔案之廣告 管理資料庫群之各資料庫。

圖式簡單說明:

第1 圖係用以說本發明之原理 者。

第2圖係本發明之原理構造圈。

第3圖係顯示本發明之樂曲辨識 系統之概要者。

14

第4 圆係顯示本發明之樂曲辨識 系統之動作概要之程序圖·

第 5 國係顯示本發明之廣告辨識 系統之概要者。

第6圖係顯示本發明之廣告辨識 系統之動作概要之流程圖(之一)·

第7 圈係顯示本發明之廣告辨識 0. 系統之動作概要之流程屬(之二)。

第8圖係顯示本發明第1具體例之 樂曲辨識系統之概要者。

第9個保顯示本發明第1具體例之 樂曲辨識系統之流程圖·

15. 第 10 關係顯示本發明第 1 實施例 之適用例者・

> 第11 國係顯示作成時間序列播放 表時所用之各檔案與該等之關係者。

第 12 圖係用以說明時間序列播放 20. 表之屬性資訊者。

> 第13 圖係用以說明時間序列播放 表之屬性資訊者。

第14 圖係顯示本發明第2 具體例 之廣告辨識系統之概要者。

25. 第 15 圖係用以說明用以將廣告資料特徵化之剪輯方法者。

第16 圖係用以顯示本發明第3 具 體例之系統構成者・

第17 圖係用以顯示第16 圖所示之 系統之動作概要之流程圖。

第18 圖係詳細地顧示本發明第3 具體例之系統之流程圖。

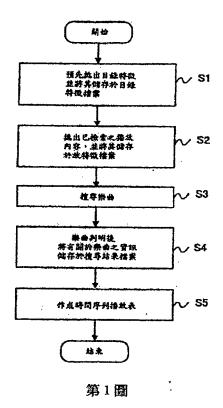
第 19 圖係顯示樂曲資料之儲存方 法者。

35. 第 20 圆係顯示廣告資料之儲存方 法者。

> 第21 圖係顯示由樂曲及廣告未挑 出檔案作成目錄特徵檔案之處理者。

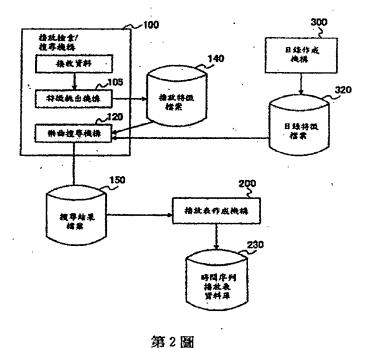
From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 15/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:30

(8)



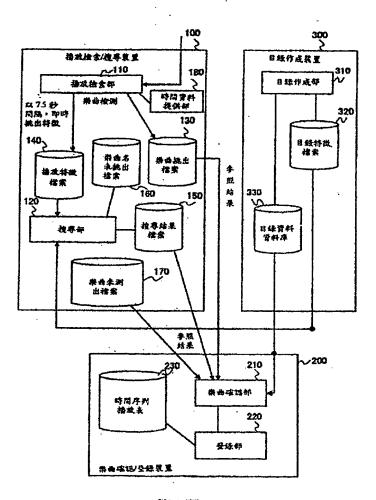
- 2492 -

(9)



- 2493 -

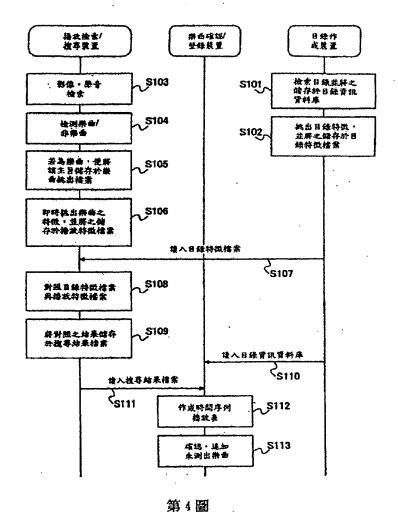
(10)

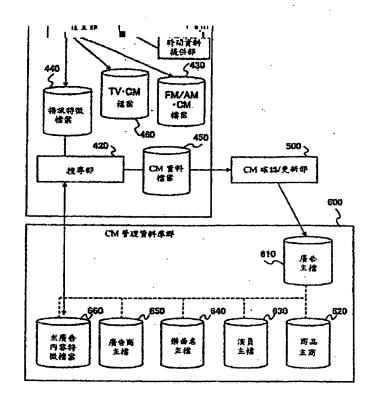


第3圈

From: 8064986673

rage: 18/88

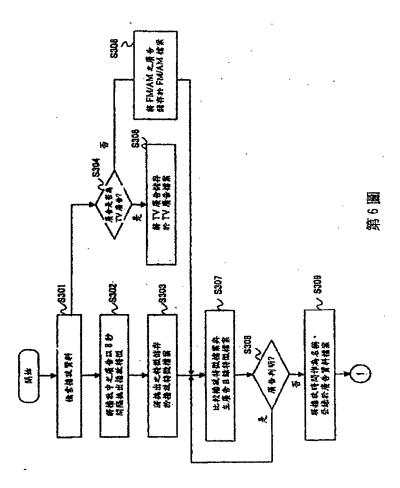




第5圖

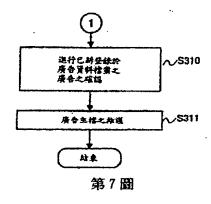
From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 20/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:32

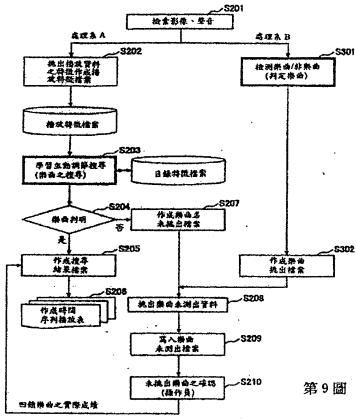
(13)



From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 21/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:32

(14)

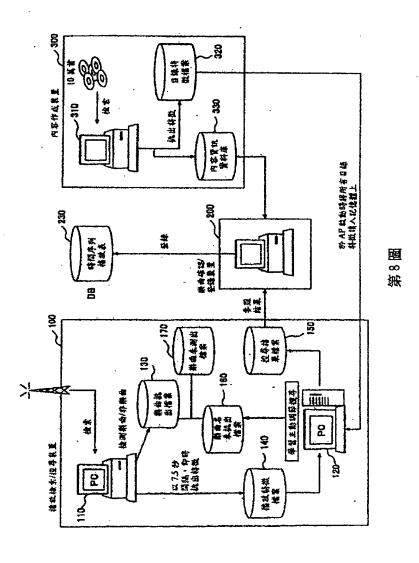




- 2498 -

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 22/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:32

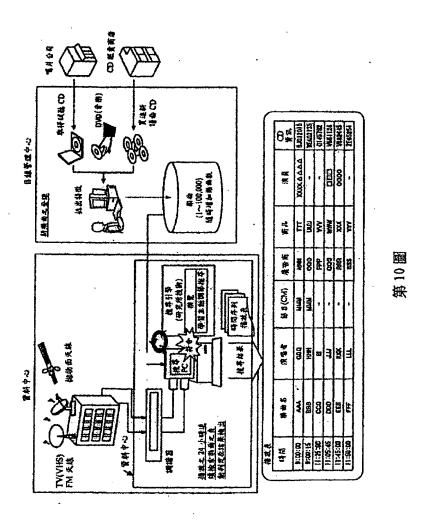
(15)



-- 2499 --

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 23/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:33

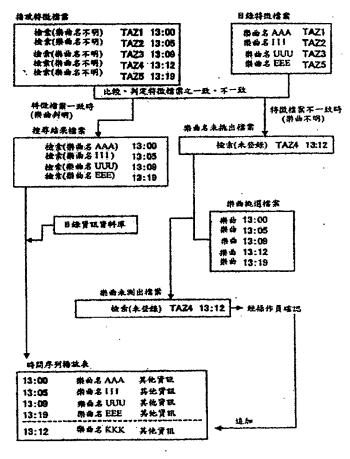
(16)



- 2500 -

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 24/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:33

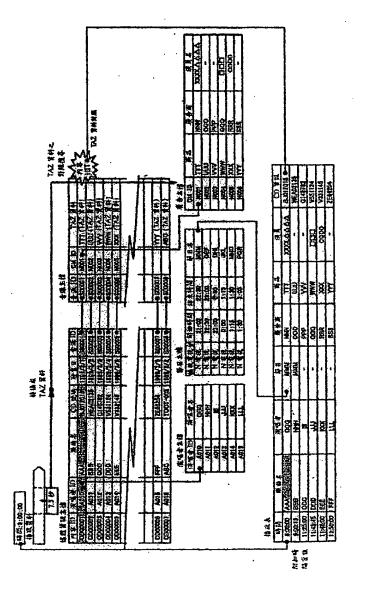
(17)



第11圖

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 25/88 Date: 2005/7/29 F + 06:31:33

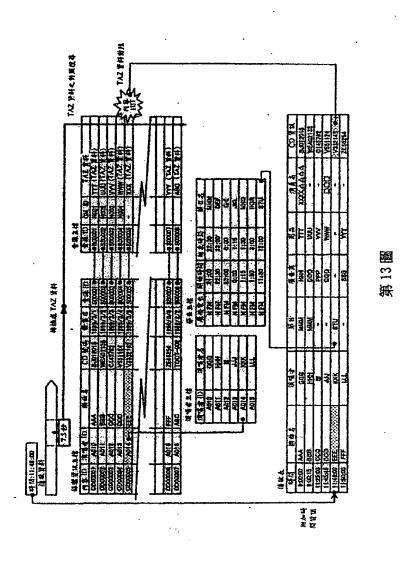
(18)



第12圈

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 26/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:34

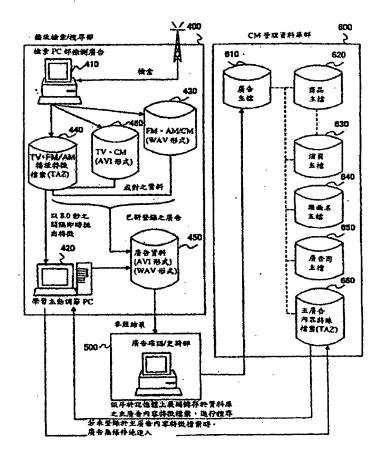
(19)



- 2503 -

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 27/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:34

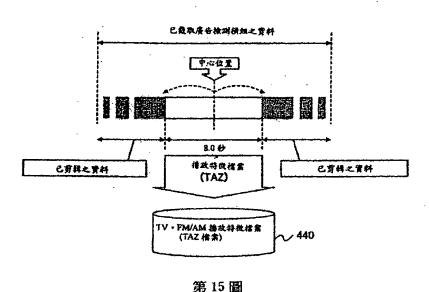
(20)



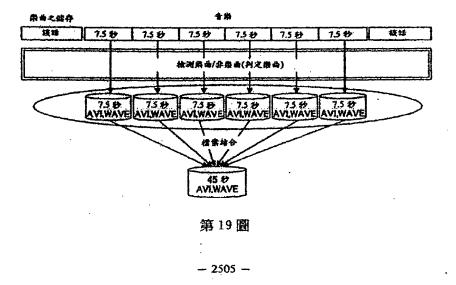
第14 圖

From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 28/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:35

(21)

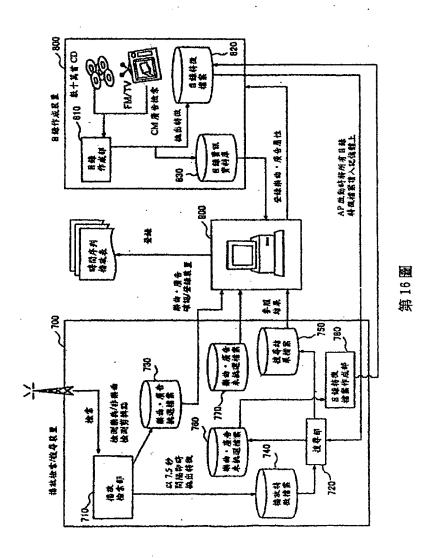


.



From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 29/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:35

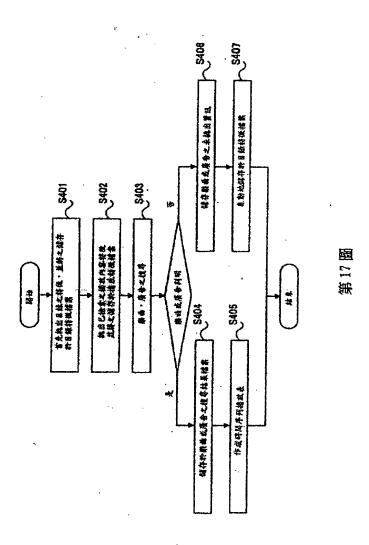
(22)



- 2506 --

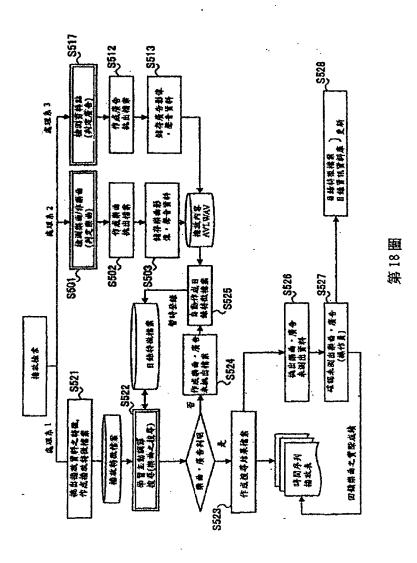
From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 30/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:35

(23)



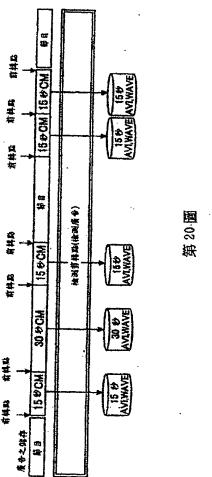
From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 31/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:36

(24)



From: 8064986673 To: 00215712738300 Date: 2005/7/29 下午 06:31:36 Page: 32/88

(25)



From: 8064986673 To: 00215712738300 Page: 33/88 Date: 2005/7/29 下午 06:31:36

(26)

